

# PRZEMIAR ROBÓT

## Wymiana pokrycia dachowego na budynku szkolnym w Laskowicach

Data: 2010-06-01

Budowa: Laskowice, gm. Lasowice Wielkie

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane, 45261210-9 Wymiana pokryć dachowych

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Laskowicach

Zamawiający: Zespół Gimnazjalno-Szkolno-Przedszkolny w Lasowicach Wielkich, 46-282 Lasowice Wielkie 83

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie, wraz z rozbiórką i odzyskiem okien dachowych (bez odzysku dachówek)			
		$23,6*9,0*2 = 424,8$			
		$(3,0+6,0)*0,5*4,15*2 = 37,35$			
		$0,5*6,0*7,5*2 = 45,0$			
		$-5,1*4,5 = -22,95$			
		$-0,5*5,1*4,0 = -10,2$			
		$-0,5*11,0*8,6 = -47,3$			
			426,70		m2
2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	kosze	$5,0*0,5*2+8,5*0,5*2 = 13,5$			
	kominy	$(3,15+0,7+3,5+0,7+1,2+0,9+1,5+0,6+2,1+1,0)*0,3 = 4,605$			
			18,11		m2
3	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka, eternit lub gont	80		szt
4	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt			
		$10,0*4+25,0+6,0+6,0 = 77,0$	77,00		m
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		$426,7*0,03 = 12,801$	12,80		m3
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,8	4,00	m3
7		Opłata za wysypisko			
		$12,8*1,4 = 17,92$	17,92		t
8	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24-cm	426,7		m2
9	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		$12,6+8,65+9,85+3,0+3,0 = 37,1$	37,10		m
<b>2 Roboty murarskie</b>					
10	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce - korony kominów			
		$3,15*0,4*0,15 = 0,189$			
		$1,6*0,4*0,21 = 0,1344$			
		$0,5*0,4*0,21 = 0,042$			
		$1,2*0,4*0,21 = 0,1008$			
			0,47		m3
11	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm			
		$3,3*0,5+1,3*0,5+1,6*0,5+0,6*0,5 = 3,4$			
			3,40		m2
12	KNR 401/735/9 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii III			
		$(3,15+0,4+1,25+0,4+1,2+1,6)*2*2,0 = 32,0$			
			32,0		m2
13	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - kominy ponad dachem			
		$(3,15+0,4+1,25+0,4+1,2+1,6)*2*1,0 = 16,0$			
			16,00		m2
14	KNR 23/933/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych-mozaikowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych - kominy	16,0		m2
<b>3 Roboty dekarsko-blacharskie</b>					
15	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	8		szt
16	KNR 401/413/1	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 1-stronnie	16		m
17	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki - istniejąca więźba	375		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 3-warstwowej, o wsp, Sd <= 0,15 m, masie min. 120 g/m <sup>2</sup> i wytrzymałości na rozrywanie min. 210 N	426,7		m2
19 KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kosze	$8,5*1,0*2$	=	17,0
		$5,0*1,0*2$	=	10,0
		27,00		m2
20 KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki w koszach z papy podkładowej grub. 4,0 mm	27		m2
21 KNRW 202/517/2 (2)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy aluminiowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - kosze	$8,5*2*0,6$	=	10,2
		$5,0*2*0,6$	=	6,0
		16,20		m2
22 KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	426,7		m2
23 KNR 15/517/3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną średzką (12,6 szt/m <sup>2</sup> ) czerwoną, wraz z dachówkami krawędziowymi, uszczelnieniem styków pokrycia z murami oraz przycinaniem dachówek w koszach	426,7		m2
24 KNR 15/517/4	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej i zamontowaniem taśmy ołowianej pod gąsiorami	$20,0+6,0+6,0$	=	32,0
				32,00
		32,00		m
25 KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie nowych kołnierzy uszczelniających do pokryć falistych	$4,0*5$	=	20,0
				20,00
		20,00		m
26 KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okien z odzysku	5		szt
27 KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazów kominiarskich (nowe)	2		szt
28 KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej + dachówki z kominkiem wentylacyjnym	4		szt
29 KNR 202/506/2 (2) kominy	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	$(3,15+0,5+3,5+0,5+1,2+0,5+1,5+0,6+2,1+1,0)*0,3$	=	4,365
				4,37
		4,37		m2
30 KNR 36/1115/2 kominy	Uszczelnienie taśmą kominiarską ołowianą szer. 30 cm + listwa dociskowa na kołki	$(3,15+0,5+3,5+0,5+1,2+0,5+1,5+0,6+2,1+1,0)*2$	=	29,1
				29,1
		29,10		m
31 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - okapy	$(12,6+8,65+9,85+3,0+3,0)*0,25$	=	9,275
				9,28
		9,28		m2
32 KNR 401/414/11	Deski podokapowe wraz z przybiciem pasa podokapowego z łupka syntetycznego	$12,6+8,65+9,85+3,0+3,0$	=	37,1
				37,10
		37,10		m
33 KNR 401/416/1	Uzupełnienie ław kominiarskich, ławy poziome - stalowe powlekane wraz z konstrukcjami wsporczymi	18,0		m
34 KNRW 202/522/2 (1)	Drabinki śniegowe - montaż z gotowych elementów, powlekane	$8,5+9,5+12,5$	=	30,5
				30,50
		30,50		m
35 KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	$8,65+9,85+12,6$	=	31,1
				31,10
		31,10		m
36 KNR 508/604/5	Montaż wsporników i zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką	77		m
37 KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	6		szt
38 KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
39 KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	3		pomiar